



SIKA AT WORK

SHOTCRETE PARA SOSTENIMIENTO DE LA
MINA ANDAYCHAGUA

Sika® ViscoCrete® SC-90 / Sika® Sigunit® L-60 AF Plus

MINING & EXPLORATION

JUNÍN - PERÚ

ENERO 1997 - DICIEMBRE 2030

CONSTRUYENDO CONFIANZA



SHOTCRETE PARA SOSTENIMIENTO DE LA MINA ANDAYCHAGUA



DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La Unidad Minera Andaychagua es un yacimiento polimetálico en el cual se explotan los concentrados de cobre, plomo, plata y zinc. Inicia sus operaciones en el año 1996 y actualmente le pertenece al grupo Glencore.

REQUERIMIENTO DEL PROYECTO

La mina solicita que el Shotcrete utilizado como sistema de sostenimiento provea de elevada resistencia con el fin de dar seguridad al personal y equipos que trabajan bajo él. Así como, dinamizar el ciclo de minado.

SOLUCIONES SIKA

Para cumplir con los requerimientos solicitados se especificó el uso de aditivos superplastificantes con estabilizantes de última generación, como lo son el **Sika® ViscoCrete® SC-90**, el cual permite mantener la mezcla con un sentamiento adecuado por varias horas y el **Sika® Sigunit® L-60 AF Plus**,

un aditivo ultra rápido de fraguado libre de álcalis, que permite un fraguado rápido del Shotcrete recién lanzado y la obtención de altas resistencias iniciales. Consiguiendo así, ir acorde con las exigencias de la mina, respecto a seguridad y performance.

PRODUCTOS UTILIZADOS

- Sika® ViscoCrete® SC-90
- Sika® Sigunit® L-60 AF Plus

EJECUTOR DEL PROYECTO

- ROBOCON SERVICIOS S.A.C.
- IESA S.A.

CONSTRUYENDO CONFIANZA

